

绿色工程管理的价值观与管理策略分析

萧寿林

淮河能源电力集团有限责任公司

DOI:10.12238/jpm.v4i4.5875

[摘要] 近年来,绿色工程管理已被广泛认可,其理念既体现出可持续发展的思想,又给建筑行业带来了积极的影响。完善绿色建筑工程管理,提高其管理效率是建筑行业可持续发展的基础,我们应当受到高度重视,并加以有效的执行。在本文中,笔者从自身的工作实践出发探究了绿色工程管理的策略,希望能为各位同仁提供一点新的工作思路。

[关键词] 建筑工程、绿色工厂、价值观、创新途径

Analysis of management strategy and values of green engineering management

Xiao Shoulin

Huaihe Energy and Electric Power Group Co., LTD

[Abstract] In recent years, green engineering management has been widely recognized, and its concept not only reflects the idea of sustainable development, but also has brought a positive impact on the construction industry. Improving the management of green building projects and improving the management efficiency is the basis of the sustainable development of the construction industry. We should be highly valued and effectively implemented. In this paper, the author explores the strategy of green project management from his own work practice, hoping to provide some new working ideas for all colleagues.

[Key words] construction engineering, green factory, values, innovation approach

引言:

为了促进社会的可持续发展,绿色管理理念应该被广泛应用于企业的日常运作,以生态环境保护为核心,并结合健康理念,以此来推动建筑行业的绿色发展。为此,我们应该从建筑施工的每一个环节着手,努力减少对环境的污染,充分利用资源,确保企业的经济效益和社会效益的双赢。随着可持续发展的推广,传统的思想已经无法适应当今的需求。因此,我们需要更加关注如何解决经济增长和自然资源的冲突,并且如何促进人类和社会的和谐。新时代下需要确立建筑工程的绿色管理理念,并且通过分析来确定实现这一目标的方法,从而提高建筑工程的科学性和生态性。以绿色工程管理为基础,深入探讨如何将其理念融入到当前的建筑工程当中,以此来改善工程质量,推动工程的可持续发展,并最终达到最大化的建筑综合效益。

一、绿色工程管理

绿色工程管理是建筑行业的重要组成部分,它不仅能够促进绿色建筑,而且还能够满足可持续发展的要求。通过采取绿色工程管理的措施,我们能够更好地保护环境,并为未来的社会和经济做出贡献。通过深入研究和分析,相关工作人员应该采取一系列措施,包括设计和执行绿色控制方案,并将其纳入日常管理,以提高管理的有效性。此外,还应该在施工企业内部树立一种全面的绿色意识,并以此为基础,制定出符合环保

要求的建筑工程施工计划。通过将绿色管理理念与可持续发展理论有机结合,绿色工程管理工作可以有效地改善建筑施工的生态环境、节约资源、减少污染,从而实现可持续发展。随着社会的发展,绿色工程管理已成为当今中国的主流,与传统的建筑施工管理方式相比,它更加强调了经济效益,但也更加重视了生态环境的保护^[1]。绿色工程管理模式的出现,极大地改变了传统的施工管理模式,它不仅将环境保护的理念融入日常管理中,而且还能够有效地提高工程建设的质量,从而获得更高的经济效益,这一理念不仅符合国家基本战略发展方针,而且具有很强的实用性,近年来已经成为建筑行业最受欢迎的一种建筑理念。

二、绿色工程管理的工程价值观

绿色工程管理的核心思想就是建立一套完善的工程价值观,它旨在通过精准的决策、周密的规划、精准的指挥和严格的监督,来提升工程的质量、降低成本、缩短施工周期、并且确保施工的安全性。^[2]

(一) 绿色工程管理价值观的要求

采取绿色工程管理价值观,我们既可以确保建筑物的质量符合国家规范,又可以大大减少工期和成本,确保项目的顺利进行和安全完成。因此,我们既需要遵循传统的工程管理方式,也需要科学地分配和使用资源,努力减少对环境的影响,使得经济、社会和生态环境的效益得到充分发挥,从而实现绿色建

筑的宏伟愿景。综合考虑到上述工程管理价值观的目的,我们应当努力达到既能带来经济收益,又能为社会带来福祉的双重目标,并且确保生态环境的长期稳定。

(二) 绿色工程管理的原则

为了确保绿色工程的有效实施,在实施过程中必须遵守一些基本准则,这些准则包括:系统性、客观性、以人为本、先进性、实用性和经济性的统一。

1、系统性原则

绿色工程管理的核心原则是系统思维,它旨在将辩证思维与系统思维相结合,使绿色工程管理能够在各个方面得到充分实施,从而实现社会、经济、环境的协调发展。这一原则不仅能够保证绿色工程管理的顺利实施,而且还能够为未来的绿色建设提供坚实的基础。^[3]

2、以人为本原则

以人为中心的思想是绿色工程管理的核心思想,它能够激励和培养员工的潜能和创造力,改善人们的生活条件,提高他们的生活品质,并且对于实现社会、人类和自然的和谐共处都起着至关重要的作用。

3、客观性原则

客观性原则是绿色工程管理的核心,它强调了企业必须坚持客观原则,从哲学的角度出发,根据客观规律进行管理。因此,企业必须充分了解各种工程项目的具体情况,并且以认真负责的精神,采用科学合理的管理措施,有效地处理实际问题。

4、先进性、实用性与经济性相统一的原则

绿色工程管理的核心原则在于将前瞻性、实用性和经济效益紧密结合,现代企业在开展绿色工程管理时,必须兼顾前瞻性、实用性和经济效益,它们之间存在着密切的关联,并且会产生相应的影响。因此,在开展绿色工程管理时,我们应该坚持以前瞻性、实用性和经济性为准则,努力提升管理的有效性,从而达到最佳的管理效果。^[4]

三、绿色工程管理价值观的工程管理评价指标体系

(一) 绿色工程管理价值观的工程管理评价指标体系原则

在绿色工程管理价值观的框架内,评价指标体系的构建应该符合三大原则:可操作性、综合性和科学性。具体而言,可操作性指的是评价指标体系应该尽量简洁易用,以确保评价过程的顺利进行;而综合性指的是,评价指标体系应该被视为一个完整的系统,能够全面的反映工程管理对生态环境的影响,并且能够通过多种视角来评估和评估工程管理的效果。通过科学的分析和评估,我们能够更准确地反映出工程项目的实际状态。科学原则强调,我们应该从不同角度来考虑问题,并将定量和定性、微观和宏观的因素有机地结合起来。

(二) 构建绿色工程管理价值观的工程管理评价指标体系

为了实现绿色工程管理价值观,企业应该重点关注工程成本、工程质量、工程期限和工程安全四个方面的管理。其中,工程质量的关键体现在工程标准的确定、建筑材料的选择、环境污染的控制措施,工程成本的关键体现在工程造价的合理性、资源的有效利用和成本的有效管理。工程的进展和环境保护是衡量其成效的重要指标,而保障其安全性则需要采取有效的措施,加强对安全的认知,制定完善的安全规划。

四、绿色工程管理的管理策略

(一) 创设与绿色管理管理有力的相关实施政策

创新绿色工程管理离不开政府的大力支持,政府应当围绕绿色施工理念,制定符合当下建筑施工发展的新政策。绿色建筑的前期资金投入要远远超过传统建筑,但其回报率却更加稳健。因此,在初期的生态投资过程中,资源的有效利用将有助于提升整个系统的环境质量,从而带来长期的经济和社会效益。鉴于绿色发展的重要性,各级政府应该采取更加灵活的政策,比如实行生态补偿、税收减免等,以便在保护环境的同时,给予投资者更多的回报,提升绿色工程管理的积极性和主动性,从而更好地满足社会的需求。^[5]

(二) 推广工程项目管理的绿色理念

为了实现绿色工程管理,建筑工程施工企业必须把绿色工程理念深入人心,并将其融入日常管理和运营之中。因此,在建筑工程施工企业的技术组织人员应当全面分析项目工程,并制定出有效的绿色管理细则,建立完善的绿色施工管理体系,以期最大限度地发挥绿色工程管理的作用,从而达到减少环境污染、保护资源、改善环境质量的目的。通过推广绿色理念,将其应用于施工指导和规划,从而实现可持续发展。为了保护环境,建筑公司应当加强对绿色工程管理的教育,增强工程技术人员的环保意识,使他们更重视绿色工程管理,摒弃传统的仅仅看重经济利益的管理理念,致力于实现可持续的发展。因此,将绿色理念融入到建筑工程管理当中,对于实现可持续发展来说,具有极其重要的意义。

(三) 制定项目管理对象的绿色化标准

绿色工程管理是一种全过程的管理,它涉及项目的选址、设计、施工过程和项目管理的各个环节,旨在确保项目的环境友好和可持续发展。因此,为了有效地管理建筑工程,我们需要制定一套完善的绿色化标准,并将这些标准落实到项目管理的各个环节。为了更好地服务于消费者,施工企业应该以人文关怀为基础,在市场定位、产品的定位、产品设计等方面,采用绿色理念,使得绿色工程管理更具创意和活力,既保证了安全和便捷,又降低了施工成本,提升了服务质量。总之,要实现绿色发展,必须从制定项目管理的绿色标准、确立绿色工程的定位、实施有效的绿色施工管理等多个层面入手,以期达到可持续发展的目的。

(四) 做好预防工作、同时还应加强绿色安全管理

毫无疑问,绿色安全对于建筑行业来说是不可或缺的,必须坚守安全第一的宗旨。否则,就会严重损害施工质量、损害企业形象,甚至有可能威胁到施工人员的生命与财产安全。因此,实施有效的绿色管理措施,对于保障建筑行业的发展具有极其重要的意义。为了保证施工的安全,施工公司应当加强对员工的安全教育,使他们认识到环境友好的重要性,并积极采取可行的措施来改善环境。只有这样,才能保证建筑施工的绿色安全。为了确保绿色安全,我们应该建立健全的规章制度,使所有员工都能在规范的工作环境中工作,并提高施工企业的绿色安全管理能力和技术水平。我们应该以预防为主,并在建筑工程中加强绿色工程管理工作。^[6]

(五) 学习先进技术,融入国际认证

随着信息技术的飞速发展,全球贸易自由化和经济一体化的推进,传统的关税壁垒已不能满足国家之间贸易的发展需求。建筑施工作为国家之间贸易的重要组成部分,必须以积极的态度参与国际竞争,以便在全球建筑行业中取得优势地位。除了我国,国际上许多知名机构都提出了明确的绿色建筑标准,因此,我们应该积极参考这些标准,并努力获得认证。为了促进绿色发展,我们必须努力将中国的建筑工程与世界先进水平相匹配,交换有关绿色工程管理的最新理论和经验,并从国际上学习最先进的环境保护技术。此外,为了让绿色理念在中国的建筑工程中得到充分的贯彻,必须加强管理,不断推进技术创新,并努力获得 ISO14000(世界环境标准)等国际认证,从而让中国的绿色工程理念在全球范围内受到广泛的认可,并且激发员工的热情,增强他们的责任意识,为社会做出贡献。一举两得。

(六) 创新能源应用

按照绿色施工管理的原则,工程单位应该充分考虑到工程建设的整体需求,并努力使用可持续的绿色能源和资源,从而有效地避免不必要的能源消耗,达到节约能源、降低污染的目的。为了保护环境,必须采取措施来减少污染,严格控制每个阶段的用水。例如我们还可以建立一个雨水收集和再利用系统,污水处理设备,来提升水资源的使用效率。除此之外,为创新绿色工程管理,在项目开展过程中应大力使用新能源,包括太阳能、风能、地热能等,推动可持续发展。

(七) 实现有效资源的合理配置

为了确保建筑物的基本功能得以实现,应当尽可能地采用对环境有益的材料,并且确保它们的组成成分符合国家规定的标准。然而,由于甲醛等有毒物质的存在,它们的浓度往往超出了规定的范围,这将给人们的生活带来潜在的风险,甚至可

能危及他们的生命安全。因此,当人们考虑选择建筑材料时,应特别关注它的安全性和可靠性。另外,施工人员还应该特别注意,确保使用的材料能够有效地保护周围的环境和人们的健康。例如,如果在使用过程中忽略了安全措施,轻微的灰尘可能会飞溅至邻近的住户,并且还可能通过呼吸系统进入他们的肺部。鉴于土地资源的有限性,我们必须采取有效的措施,合理利用它,节约使用,以最大限度地发挥土地的价值。同时,我们也要合理利用生态建筑材料,在保证施工质量的前提下,尽可能采用环保、无污染或者污染较少的可再生材料,以实现我国社会的可持续发展。

结语:

绿色管理是一种以环境友好、可持续发展的理念为基础的战略运营方式,它既体现了中央政府近年来强调的可持续发展的政策,又能够有效地促进企业的发展。在全球化的大背景下,传统的建筑行业也受到了来自世界一流企业的冲击,因此,企业的管理水平的提高必须成为其发展的重要指导思想。为了在日益激烈的国际市场竞争中取得成功,建筑企业应当将绿色理念融入日常管理,以提升管理水平,应对当今时代的挑战,实现企业的可持续发展。近年来,工程价值理念得到了不断完善,但是在实际施工过程中,仍然存在许多挑战,需要企业采取有效措施来解决。本文将深入探讨如何将绿色工程管理与价值观念有机结合,以实现建筑综合效益的最大化,提升建筑企业的市场竞争力,为社会发展做出更大的贡献。

【参考文献】

- [1]续三宝.建筑工程中绿色工程管理的价值观与创新[J].四川水泥,2020(05):109.
- [2]张帮强.谈建筑工程中绿色工程管理的价值观与创新途径[J].住宅与房地产,2019(34):105.

上接第 235 页

2.5 强化现场管理

为了确保水利项目的顺利有序建设,施工企业必须指派专门的部门以及工作人员,来对水利项目建设进程展开全方位监督管理。水利项目之中通常会选择第三方监理的形式来展开现场监管,第三方监理所具备的优势就是监理工作者专业能力更强、经验更加充沛,监督管理更加严格,并且监理者以及机构的监管形式也十分多元,其中经常可见的就是人工管理与设备检测。所为人工监管,简而言之就是经由实际场地巡视、抽样检测的形式,来对作业程序执行、某一时期的建设质量、建设材料配合比等多个方面展开监督管理,人工监管秉持的就是谁签字,谁负责的原则。设备监管简单来说就是经由专业智能的设备,来对水利项目现场施工实际情况进行持续性亦或是间接性的管理。设备监管比之人工监管更加客观全面,检测成果受到人员经验、思维、操作等方面的影响较小。但是相比较于人工监管来说,设备监管过于流程化。总而言之,在实际的水利项目中,应该将人工与设备相互结合,通过两者共同管理,达成对水利项目的科学管控,第一时间发觉问题,处理问题,提高建设成效。

3、结束语

综上所述,水利项目属于一项十分关键的民生类工程,如若产生工程质量方面的问题,必然会对于社会经济的发展进步与群众的正常生活造成不良威胁。因此,建设企业必须提高对工程质量的关注与重视,经由强化细节把控,做好人员管理,规范施工作业流程等多个方面,提高管理成效,确保整个水利项目的质量,从而为经济发展与社会发展做出贡献。

【参考文献】

- [1]王翔,郑淇文,张志勇,张卓然,李晨.高质量发展阶段中国水利工程安全监测现状及提升策略[J].水利水电快报,2023,44(03):76-83+88. 014.
- [2]李琳湘.浅析当前重大水利工程建设过程中存在的主要问题及对策建议[J].水利建设与管理,2023,43(02):38-41.07.
- [3]闫永峰.探地雷达在水利工程隧道衬砌脱空质量检测中的应用[J].广东水利水电,2023(02):15-19.
- [4]陈太文,张超.强化流域治理管理 推进高质量发展 全力谱写海河流域水利工程建设与运行管理新篇章[J].海河水利,2023(02):1-4.
- [5]中共四川省委 四川省人民政府关于进一步加强水利工程建设保障经济社会高质量发展的意见[J].四川水利,2023,44(01):5-6.